# 삼성전자주식회사

■본　사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지
TEL : (031)200-1114


SAMSUNG

# 삼성 비디오 CD 플레이어

## Z-88QS

**본 제품의 사용방법/설치가 궁금하세요?**

**080-200-4868 (무료)**

상담시간 09:00~17:00 (월요일부터 금요일까지)
매월 2,4주차 토요일도 상담가능 합니다. (1,3주차는 휴무입니다.)

**서비스센터 대표번호**

**전국어디서나 1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금하신점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

**고객상담실**
서울　02-541-3000　080-022-3000
부산 051-861-3000　080-051-3000

**PC통신**
PC통신 (삼성전자 가입 포럼)
GO SEC(유니텔, 천리안, 하이텔,나우누리,넷츠고)

**인터넷 홈페이지**
http://www.sec.co.kr

**인터넷 쇼핑몰**
http://www.gosamsung.co.kr

AS마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인 국립기술품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.

AH68-10332T

**본 제품은 110-220V겸용(FREE VOLTAGE) 제품입니다.**

본 제품은 국내(대한민국)용 입니다. 방송방식 및 전원,전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

- 사용설명서상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서를 읽으신 후에도 제품 사용상 문의하실 내용이 있으시면 삼성전자가 통화료를 부담하는 080-200-4868로 전화주세요.
  (전화가능시간: 일요일/공휴일을 제외한 오전 9시~오후 5시)

# 특 징

## 디스크 재생에서 노래방 기능까지!

이 제품은 VIDEO-CD(버전1.1, 2.0), CD등 다양한 디스크를 재생할 수 있을 뿐 아니라 마이크만 연결하면 가정에서도 신나는 가족 노래방을 즐길 수 있습니다.

## 보고 싶은 대로, 듣고 싶은 대로!

보거나 듣고 싶은 곳을 바로 찾거나 반복할 수 있을뿐 아니라 원하는 순서로 새롭게 프로그래밍을 할 수도 있습니다.

## VIDEO-CD로 선명한 영상까지!

CD크기로 74분간 CD 수준의 음질과 VHS 수준의 화면을 즐길 수 있습니다.

## VIDEO-CD로 화면을 보기쉽게!

원하는 화면을 정지 하거나 구분동작 할 수 있을 뿐만 아니라 화면속도를 변경할 수 있습니다.



# 차 례


### 준비편

특징 ..... 1
안전상의 경고 및 주의 ..... 3
각 부분의 이름(본체) ..... 5
부속품 ..... 5
각 부분의 이름(원격조정기) ..... 6
건전지 끼우기 ..... 6
사용 전 준비 ..... 7

### 연결편

시스템 연결하기 ..... 8
영상/음성 입력단자가 있는 TV와 연결할 경우 ..... 8
오디오와 연결할 때 ..... 9

### 기본편

기본재생 ..... 10
재생을 정지 하려면 ..... 11
재생중 디스크를 교체하려면 ..... 11
재생중 재생을 일시정지 하려면 .... 11
디스크를 추가로 넣으려면 ..... 11

### 응용편

VIDEO-CD 재생 ..... 12
전 단계의 메뉴 화면으로 가려면 ..... 13
원하는 메뉴 화면을 보려면 ..... 13
재생속도를 변경할 경우 ..... 13
원하는 음향을 선택하려면 ..... 14
DISC VIEW 기능 ..... 15
트랙보기 ..... 15
10개 넘는 트랙을 사용할 경우 ..... 15
트랙보기 기능을 취소할 경우 ..... 15
INDEX 보기 ..... 16
한곡만 반복해 듣고 싶을 때 ..... 16
디스크 1장만 반복해 듣고 싶을 때 ... 16
전체 디스크를 반복해서 듣고 싶을 때 ... 16
반복 연주를 취소하려면 ..... 16

### 프로그램 기능 ..... 17

예약된 곡을 반복해서 듣고 싶은 경우 .. 18
프로그램 기능을 해제할 경우 ..... 18
줌 기능 ..... 18
다양한 기능 ..... 19
원하는 트랙 찾기 ..... 19
고속탐색하는 경우 ..... 19
트랙을 건너 뛰고 싶은 경우 ..... 19
일정한 시간 후부터 재생할 경우 ..... 20
현재의 위치를 이어 재생할 경우 ..... 20
마지막 기억기능이 동작 안될 때 ..... 20
노래방 기능 ..... 21
음정 조절을 할 경우 ..... 21
음량을 조절하려면 ..... 21
소리울림을 짧게 하거나 길게 할 때 .. 21

### 주의 및 기타

디스크 종류 및 보관 ..... 22
디스크에 이물질이 묻은 경우와 디스크를 잡는 방법 ..... 22
디스크 보관 방법 ..... 22
고장시 확인 사항 ..... 23
제품규격 ..... 24
제품보증서 ..... 25

# 안전상의 경고 및 주의

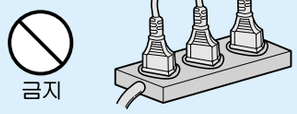
제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로
반드시 지켜 주시기 바랍니다.

| | |
|---|---|
| **⚠경고** | 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다. |
| **⚠주의** | 사람이 부상을 당하거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다. |

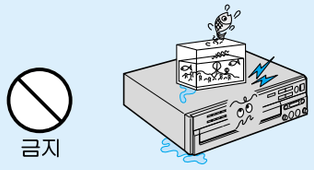
- 금지를 나타냅니다.
- 분해 금지를 나타냅니다.
- 접촉 금지를 나타냅니다.
- 반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.
- 전원플러그를 콘센트에서 반드시 뽑을 것을 나타냅니다.

## ⚠경고

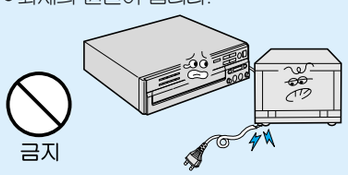
### 전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요.
●열이 생기거나 화재의 원인이 됩니다.



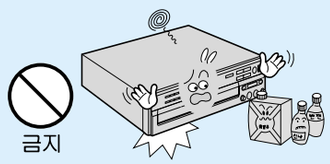

### 제품 위에 물이 담긴 그릇을 올려 놓지 마세요.
●물이 쏟아져 제품내부로 들어가면 고장의 원인이 됩니다.



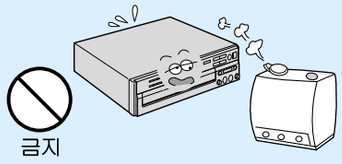

### 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.
●화재의 원인이 됩니다.



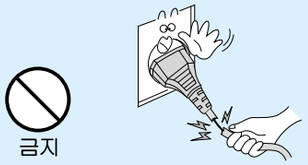

### 외관청소시 물이나 신나 및 기름류 등 닦는 세제를 사용하지 마세요.
●고장, 감전의 원인이 되므로 마른 헝겊으로 닦아 주세요.



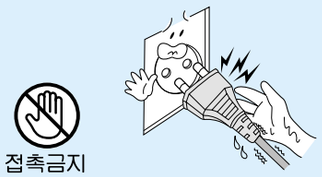

### 습기가 많은 곳에는 설치하지 마세요.
●감전, 화재의 원인이 됩니다.



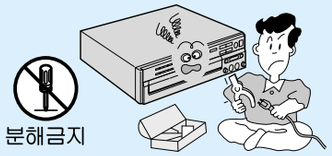

### 전원코드 부분을 잡아 당겨 빼지 마세요.
●코드부분이 파손될 경우 화재 및 감전의 원인이 됩니다.




### 젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 빼지 마세요.
●감전될 수 있습니다.



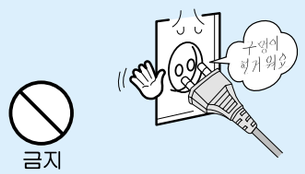

### 절대로 분해,수리 개조하지 마세요.
●이상작동으로 인해 화재,감전,다침의 위험이 있습니다.



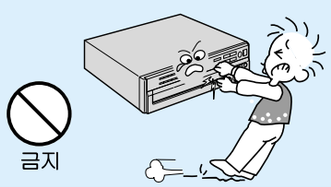



## ⚠주의

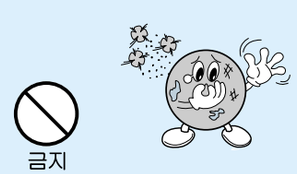
### 전원콘센트의 구멍이 헐거울 때는 전원플러그를 꽂지 마세요.
●감전이나 화재의 원인이 됩니다.



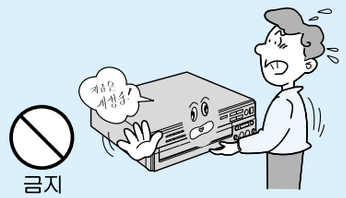

### 트레이를 무리하게 손으로 밀어 넣거나 잡아 당기지 마세요.
●고장의 원인이 됩니다.



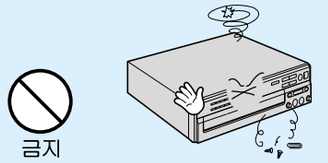

### CD에 먼지나 이물질이 끼지 않도록 하세요.




### CD 재생중 제품을 들고 이동하지 마세요.
●고장의 원인이 됩니다.



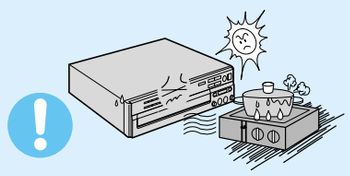

### 제품 내부로 이물질이 들어가지 않도록 하세요.
●고장의 원인이 됩니다.



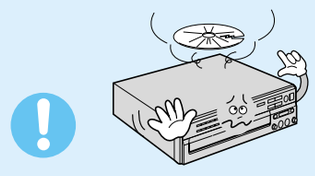

### 제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.
●고장의 원인이 됩니다.

### 리모컨을 분해하거나 심한 충격을 주지 마세요.

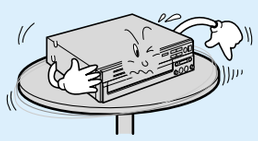
### 직사광선이나 열기구를 피해 설치하세요.



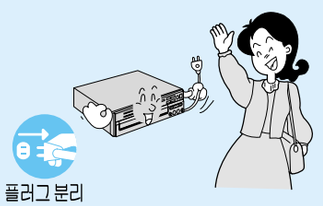
### CD를 바르게 사용하세요.
●깨지거나 흠집이 많은 CD는 사용하지 마세요.



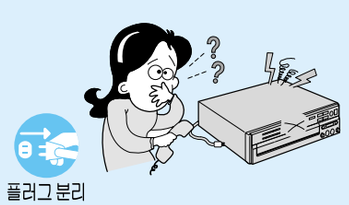
### 평평하고 안정된 장소에 설치 하세요.
●그렇지 않으면 동작이 제대로 되지 않을 수 있습니다.



### 오랫동안 사용하지 않을 때는 전원플러그를 뽑으세요.

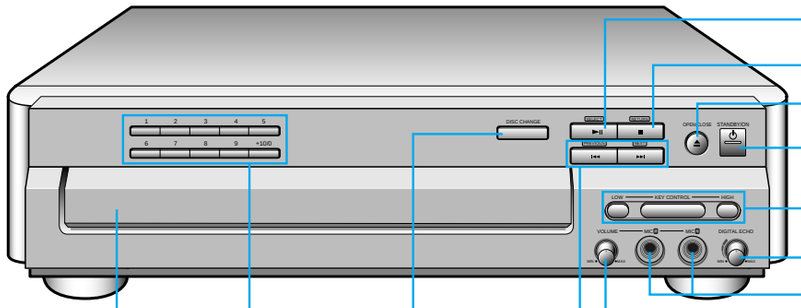



### 이상한 소리나 냄새가 날 때는 즉시 전원플러그를 뽑고 삼성전자 서비스센터에 연락하세요.



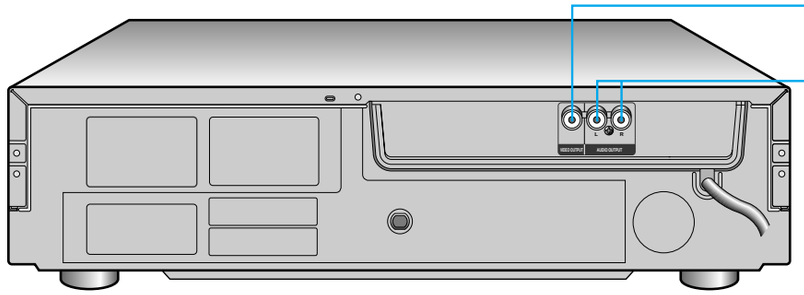
# 각 부분의 이름(본체)

## 앞 면




- SELECT(재생/일시정지) 버튼
- RETURN(정지) 버튼
- OPEN/CLOSE(열림/닫힘) 버튼
- STANDBY/ON(전원) 버튼
- KEY CONTROL(음정 조절) 버튼
- 디지털 에코 조절기
- MIC(마이크) 연결단자
- MIC(마이크) 음량 조절기
- PREVIOUS/NEXT(전메뉴/다음메뉴) 선곡 버튼

## 뒷 면



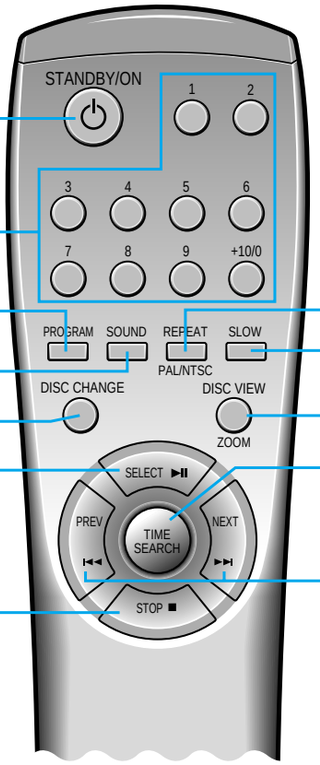
- 영상 출력 단자
  - TV의 영상입력 단자와 연결하세요.
- 음성 출력 단자
  - TV의 음성입력 단자에 연결하세요.

## 부속품

| 리모컨 | 영상 연결코드 | 음성 연결코드 | 사용설명서 (제품보증서 내장) |
|---|---|---|---|



# 각 부분의 이름(원격조정기)

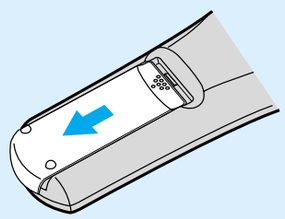



- STANDBY/ON(전원) 버튼
- DIGIT(곡 선택) 버튼
- PROGRAM(프로그램) 버튼
- SOUND(음향) 선택 버튼
- DISC CHANGE(디스크 선택) 버튼
- SELECT(재생/일시정지) 버튼
- STOP(정지) 버튼
- REPEAT(반복)/PAL/NTSC 버튼
- SLOW(저속 재생) 버튼
- DISC VIEW/ZOOM(디스크 보기/줌) 버튼
- TIME SEARCH(LAST MEMORY)
  시간 지정 고속탐색(마지막 기억) 버튼
- PREVIOUS/NEXT
  (전메뉴/다음메뉴) 선곡 버튼

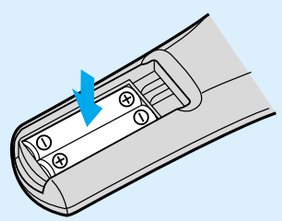
## 건전지 끼우는 방법

리모컨이 잘 동작되지 않으면 건전지를 모두 새 건전지로 바꿔 주세요.
사용하던 건전지와 새 건전지를 함께 사용하지 마세요.

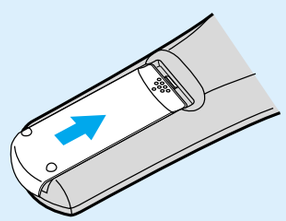
**1** 화살표 방향으로 당겨 덮개를 빼내세요.



**2** 1.5V 건전지 2개를 ⊕,⊖ 극을 잘 맞춰 끼워 주세요.



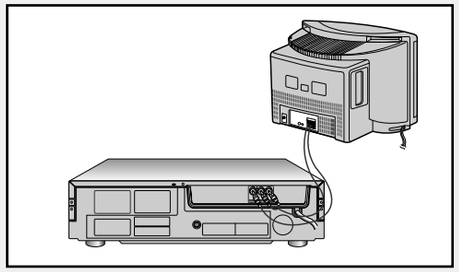
**3** 화살표 방향으로 밀어 덮개를 닫으세요.



# 사용전 준비

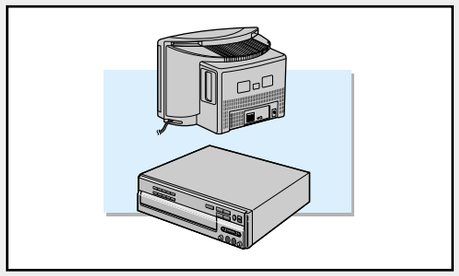
**1** 본체를 TV와 연결하세요.

- 자세한 연결방법은 8~9쪽을 참조하세요.



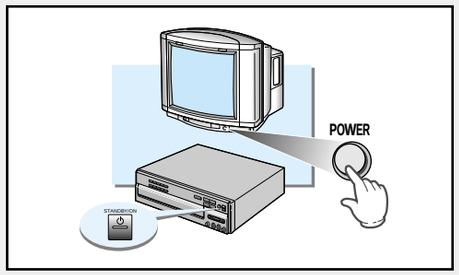
**2** 본체와 TV의 전원 플러그를 꽂으세요.

- 본 제품은 110V~220V 겸용(Free Voltage) 입니다.
- 전원 플러그를 꽂으면 전원대기/켜짐에 불이 켜집니다. 이 상태는 전원대기 상태로서 원격조정기를 작동시킬 수 있는 상태입니다.
- 전원대기 상태에서 재생버튼을 누르면 자동으로 전원이 켜지면서 재생을 시작합니다.



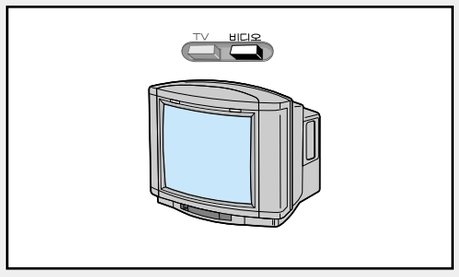
**3** 본체와 TV를 켜 주세요.

- STANDBY/ON(전원) 버튼을 누르면 전원이 켜집니다.




**4** 본체와 TV상태를 맞춰 주세요.

- 영상, 음성입력단자가 있는 TV일 때는 TV를 비디오 모드로 맞추기만 하면 됩니다.

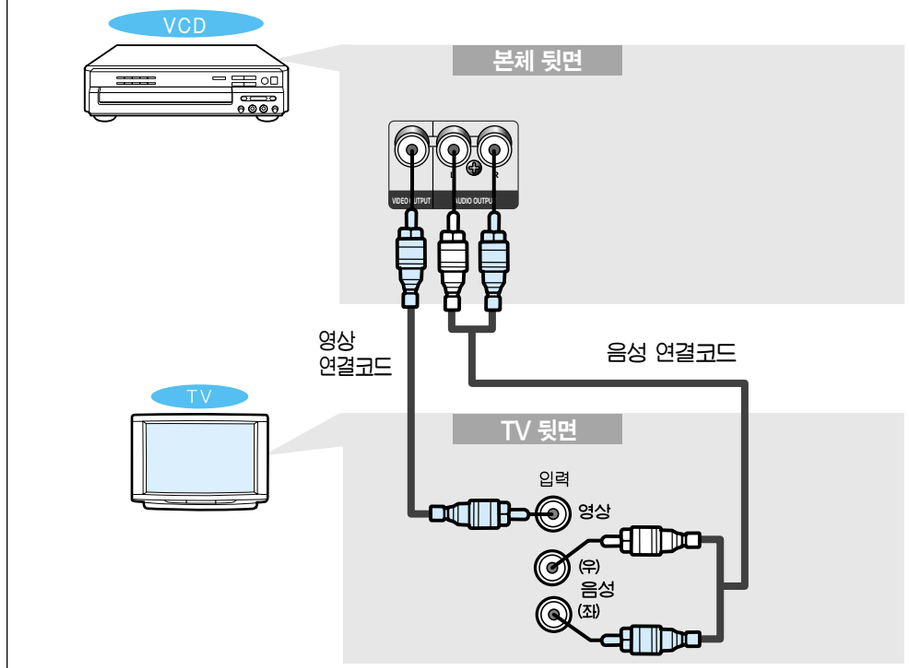





# 시스템 연결하기



## 영상/음성 입력단자가 있는 TV와 연결할 경우




## 연결방법

**1** TV의 영상입력 단자와 본체(VCD)의 영상출력 단자를 연결하세요.

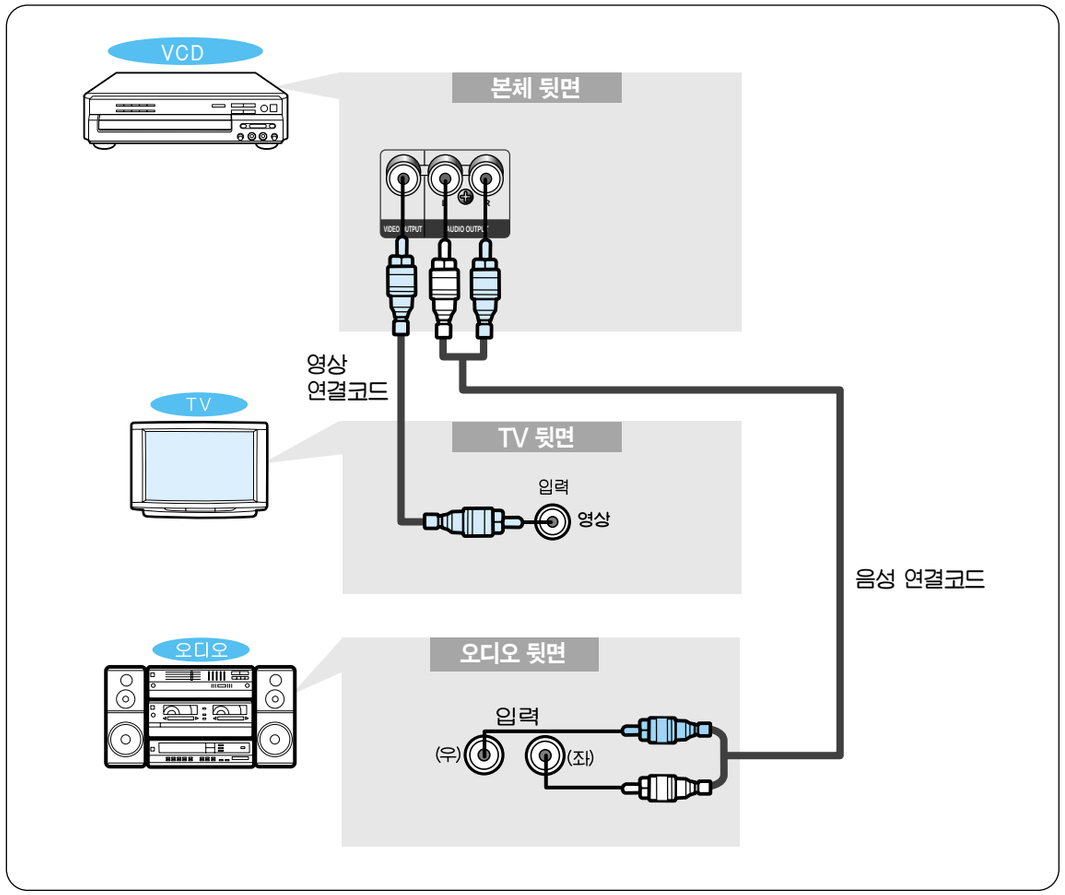
**2** TV의 음성입력 단자와 본체(VCD)의 음성출력 단자를 연결하세요.

참조

- TV가 Mono 일때 음성출력 단자는 한쪽만 연결하세요. (L, R 중 선택)

# 시스템 연결하기

## 오디오와 연결할 때




## 연결방법

**1** TV의 영상입력 단자와 본체의 영상출력 단자를 연결하세요.

**2** 오디오의 음성입력 단자와 본체의 음성출력 단자를 연결하세요.

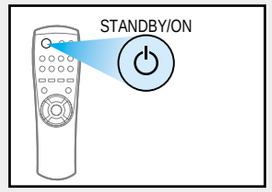


# 기본 재생



## TV를 켜고 비디오모드를 맞춰 주세요.

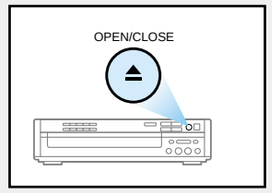
**1** STANDBY/ON(전원) 버튼을 누르세요.




● 표시부에 불이 켜지며 디스크 유 • 무 확인후 디스크가 들어 있지 않은 경우 다음의 표시가 나타납니다.

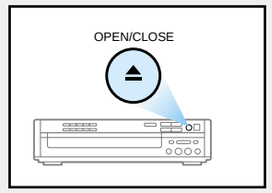
**2** OPEN/CLOSE(열림/닫힘) 버튼을 누르세요.

- 트레이가 나옵니다.
- 디스크 선택버튼을 누르면 트레이가 돌아갑니다. 한번에 3장까지 넣을 수 있습니다.



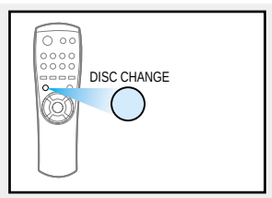
**3** 디스크를 넣고 OPEN/CLOSE (열림/닫힘) 버튼을 누르세요.

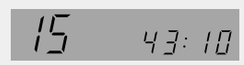
- 디스크는 인쇄면이 위로 향하도록 하세요.



**4** DISC CHANGE(디스크 선택) 버튼을 눌러 디스크를 선택하세요.

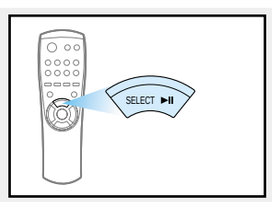
- 디스크가 들어 있는 번호만 선택됩니다.
- 디스크가 두장이상 들어 있을 때는 원하는 디스크가 선택될 때까지 DISC CHANGE(디스크 선택) 버튼을 누르세요.




**5** 선곡한 후 ▶II (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.

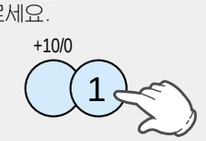
- 재생버튼을 누르면 1번곡부터 재생되며 곡이 끝나면 다음번호 곡이 계속 재생됩니다.
- CD 재생시에는 녹색화면이 나타나고 VIDEO CD 재생시에는 동화면이 나옵니다.




(+10버튼)

예)11번 곡을 재생할 경우

● +10 버튼을 누르고 1번을 누르세요.

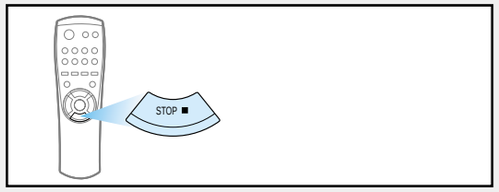


# 기본 재생

## 정상 재생중

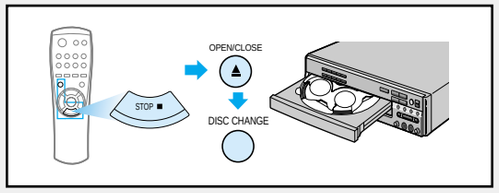
### ● 재생을 정지 하려면

● ■ (정지) 버튼을 누르세요.



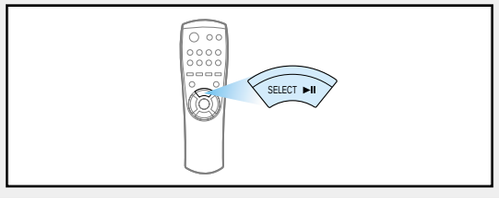

### ● 재생중 디스크를 교체하려면

● ■ (정지) 버튼을 누르세요.
● OPEN/CLOSE(열림/닫힘) 버튼을 눌러 트레이가 나오게 하세요.
● DISC CHANGE(디스크 전환) 버튼을 누름에 따라 트레이가 돌아갑니다.



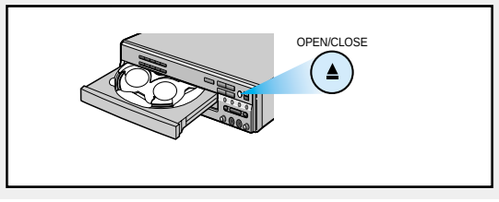

### ● 재생중 재생을 일시정지 하려면

● ▶II (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.
● ▶II (재생/일시정지) 버튼을 다시한번 누르면 현재의 위치에서 다시 재생됩니다.




### ● 디스크를 추가로 넣으려면

● OPEN/CLOSE(열림/닫힘) 버튼을 눌러 트레이가 나오게 하세요.
이때 트레이가 나와도 재생은 계속됩니다.
● 디스크가 재생중인 경우 도어를 열면 트레이가 회전하지 않으므로 디스크 교환은 최대 2장만 가능합니다.

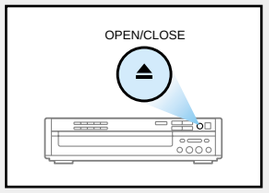




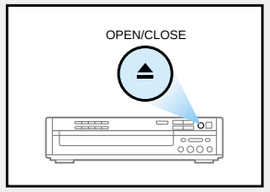

# VIDEO-CD 재생

TV를 켜고 비디오모드를 맞춰 주세요.

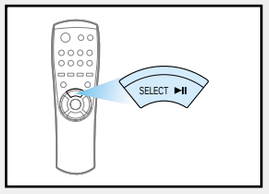
**1** OPEN/CLOSE(열림/닫힘) 버튼을 누르세요.
● 트레이가 나옵니다.




**2** VIDEO-CD 디스크를 넣고 OPEN/CLOSE(열림/닫힘) 버튼을 누르세요.
● 인쇄면이 위로 향하도록 넣어주세요.



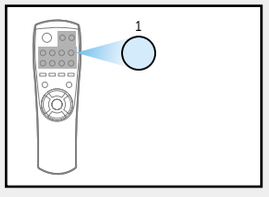
**3** ▶II (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.
● 1.1버전(version) 디스크 일때는 메뉴 화면이 나타나지 않고 바로 재생 됩니다.
● 2.0 버전(version) 디스크 일때만 메뉴 화면이 나타납니다.
● 2.0 버전(version) 디스크 일 경우 화면에 2.0 이 표시 됩니다.




● 예) VIDEO-CD 2.0 버전 디스크를 재생할 경우

-메인 메뉴-
1. 영상모음집
2. 비디오케
3. 뮤직비디오
4. 영화
5. 고화질정지화

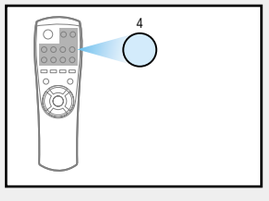
**4** 메뉴에서 원하는 곳의 번호를 선택해서 숫자 버튼을 누르세요.




● 예) ① 번 영상모음집을 선택했을 경우

1. PROLOGUE
2. 한국의 미
3. 남태평양의 자연미
4. 여인의 하루

**5** 메뉴에서 원하는 곳의 번호를 선택해서 숫자 버튼을 누르세요.




● 예) ④ 번 여인의 하루를 선택할 경우

응용편

# VIDEO-CD 재생

## 전 단계의 메뉴 화면으로 가려면

- RETURN(복귀)버튼을 1초이상 길게 누르세요.
- 메뉴를 잘못 선택했을 경우나 다른 메뉴를 선택할 때 사용하세요.
- VIDEO-CD 2.0 버전 디스크 재생중 RETURN(복귀) 버튼을 짧게 누르시면 정지됩니다.

## 원하는 메뉴화면을 보려면

- NEXT(다음 메뉴) 버튼을 누르면 다음 화면의 메뉴가 나타납니다.

- PREV.(전 메뉴) 버튼을 누르면 그 전 화면의 메뉴가 나타납니다.

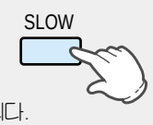
참조

- NEXT/PREV.(다음 메뉴/전 메뉴) 버튼을 누를 경우 디스크 종류에 따라 메뉴화면이 나타나지 않을 수 있습니다.
- VIDEO-CD 2.0 버전 디스크 재생시 메뉴모드에서 특정부분(디스크 제작시 지정된 부분)에서는 고속탐색, 저속재생, 구분동작이 되지 않습니다.
- 2.0 버전 디스크에서 선택과 메뉴복귀가 바뀔 수도 있으며 메인메뉴가 화면상에 나타나지 않을 경우도 있으므로 반드시 자켓을 읽고 동작하세요.
- 2.0 버전 디스크 동작시 Menu 복귀기능 수행시는 RETURN(복귀)버튼을 항상 1초이상 길게 누르세요. 짧게 누르시면 정지됩니다.

## 재생속도를 변경할 경우

재생중 원격조정기의 SLOW (저속재생) 버튼을 누르세요.

- 저속재생 중에는 소리가 나오지 않습니다.
- SLOW MOTION(저속재생) 버튼을 누를 때마다 1/2→ 1/4→ 1/8 배속으로 재생속도가 변경됩니다.




## 정상적으로 재생하려면

▶II (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.

- 정상 재생중에 SLOW MOTION(저속재생)을 다시 선택하면 1/2속도로 재생됩니다.

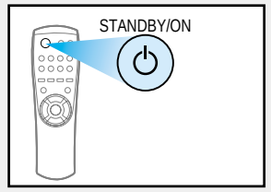
- 저속재생시에는 정방향으로만 재생됩니다.

## NTSC/PAL(방송방식) 선택 방법

- 사용중인 TV가 PAL 방식 TV 일 경우 사용하세요.
- PAL/NTSC(REPEAT) 버튼을 1초 이상 누르면 화면의 상태가 PAL 방식으로 바뀝니다. 한번더 누르면 NTSC 방식으로 다시 전환 됩니다.

## 원하는 음향을 선택하려면

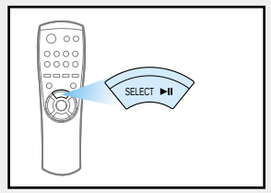
**1** STANDBY/ON(전원) 버튼을 누르세요.




- 음향은 스테레오 모드로 되어 있습니다.

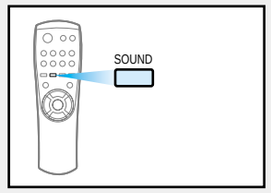
**2** ▶II (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.

- 디스크는 인쇄면이 위로 향하도록 하세요.



**3** SOUND 선택 버튼을 누르세요.

- 누름에 따라 다음의 음향이 선택됩니다.
- 좌를 L-CH, 우를 R-CH이라 합니다.
- SOUND 버튼을 누를 때마다 L CH, R CH, STEREO 순서로 화면에 나타납니다.
- SOUND 버튼을 누를 때마다 스피커의 음은 (좌측 음향만 좌,우 스피커로나옴) → (우측 음향만 좌,우 스피커로나옴)→ (스테레오 음으로 나옴) 순서로 나타납니다.



# DISC VIEW 기능

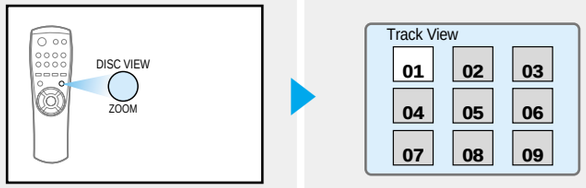
● 메뉴 기능을 사용하지 않고도 원하는 음악이나 비디오 화면을 직접 사용할 수 있습니다.(버전 2.0 모드).
이 기능은 버전 1.1 및 버전 2.0 메뉴 오프 모드에서 사용할 수 있습니다.

## 트랙보기

● 이 기능은 9개 트랙 단위로 표시하는 데 사용됩니다.
예) VCD 1.1 버전

**1** 정지 상태에서 DISC VIEW 버튼을 누르세요.

● 화면에 DISC VIEW 메뉴가 나타납니다.

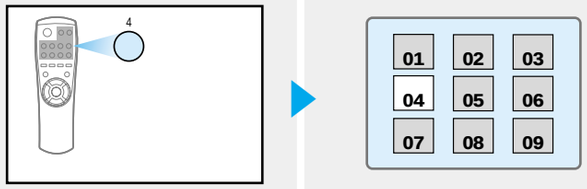






**2** 원하는 번호 버튼을 눌러 트랙을 선택하세요.

● 소리와 함께 선택한 트랙이 작은 화면으로 표시됩니다.
예) 4번 트랙을 선택할 경우

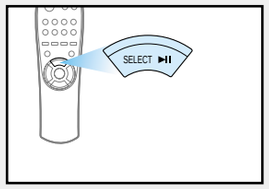






**3** SELECT(▶II) 버튼을 누르세요.

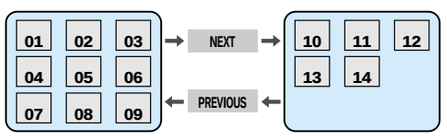
● 전체 화면으로 표시됩니다.




### 10개 넘는 트랙을 사용할 경우

- 다음 트랙을 볼 경우 NEXT(다음메뉴) 버튼을 누르세요.
- 이전 트랙을 볼 경우 PREVIOUS(전메뉴) 버튼을 누르세요.

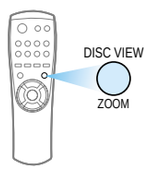
예) 디스크에 14개 트랙이 있을 경우




처음 9개 트랙이 표시됩니다. 다음 트랙이 표시됩니다.

### 트랙 보기 기능을 취소할 경우

- DISC VIEW(디스크보기) 버튼을 한번 더 누르면 원래 상태로 재생이 됩니다.

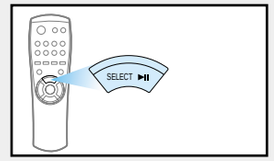


● 트랙 수가 99개를 넘을 경우 트랙보기 기능은 동작하지 않습니다.

## INDEX 보기

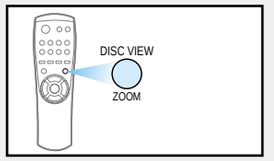
● 이 기능은 시간별로 재생되는 트랙을 표시하므로 원하는 장면을 찾기에 편리합니다.
예) VCD 1.1 버전

**1** ▶II (재생/일시정지) 버튼을 눌러 재생하세요.



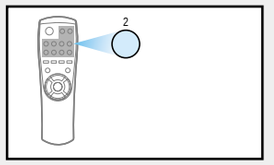

**2** DISC VIEW 버튼을 누르세요.

● DISC VIEW 메뉴가 표시됩니다.




**3** 2번 버튼을 눌러 INDEX VIEW를 선택하세요.

● 9개의 같은크기 부분으로 나뉘어진 화면 이 화면에 맞는 소리와 함께 표시됩니다.




**4** 원하는 번호의 버튼을 눌러 재생하세요.

● 선택한 부분부터 전체화면으로 표시됩니다.

## CD 반복 기능

### ● 한곡만 반복해 듣고 싶을 때

REPEAT(반복) 버튼을 1회 누르세요.

● 한곡 반복상태 표시 "1 TRACK REPEAT" 가 화면에 표시되고, 한곡만 반복 재생됩니다.

### ● 디스크 1장만 반복해 듣고 싶을 때

REPEAT(반복) 버튼을 2회 누르세요.

● "DISC REPEAT" 가 화면에 표시되며, 현재 재생 중인 면을 반복해서 재생해 줍니다.

### ● 전체 디스크를 반복해서 듣고 싶을 때

REPEAT(반복) 버튼을 3회 누르세요.

● 전체 반복상태 표시 "ALL DISC REPEAT" 가 화면에 표시되며, 전체 디스크가 반복해서 재생됩니다.

### ● 반복 연주를 취소하려면

전체 반복 상태에서 REPEAT(반복) 버튼을 누르세요.

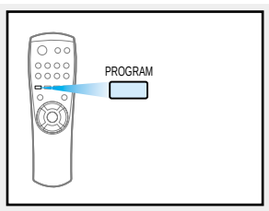
● 전체 반복상태에서 REPEAT(반복) 버튼을 누르면 반복재생이 해제됩니다.

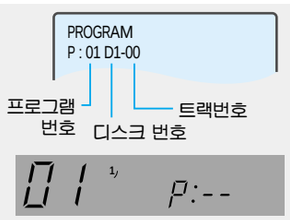
# 프로그램 기능

## 예) 2번 디스크의 4번을 예약하는 경우

**1** 정지상태에서 PROGRAM (프로그램) 버튼을 누르세요.

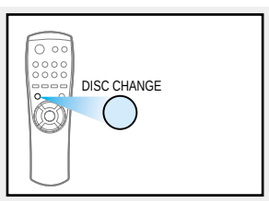
- 화면에 "PROGRAM"이 표시됩니다.

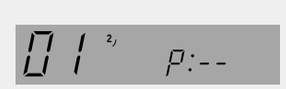



**2** DISC CHANGE(디스크 전환) 버튼을 눌러 디스크를 선택 하세요.

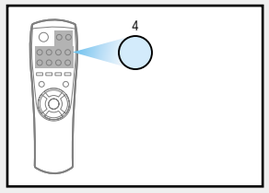
- DISC CHANGE(디스크 전환) 버튼을 누르세요.
  예) DISC No 2를 선택 하고자 할 때

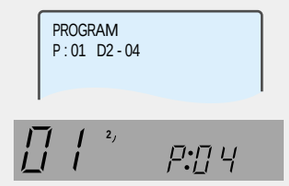



**3** 프로그램할 번호를 누르세요.

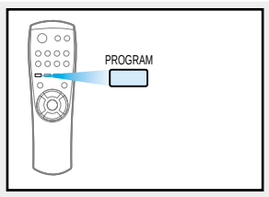
- 본체의 4번 버튼 또는 원격조정기의 4번 버튼을 누르세요.
  예)4번에 입력할 경우

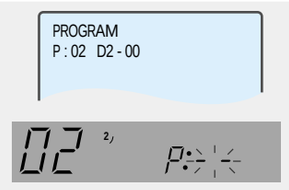



**4** PROGRAM(프로그램) 버튼을 누르세요.

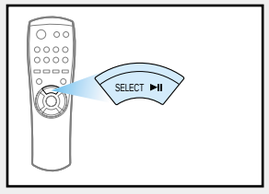
- 2번 디스크의 4번이 예약되고 다음 예약 준비상태가 됩니다.
- 최대 30개의 장/트랙을 기억시킬 수 있습니다.




**5** ▶II (재생 /일시정지) 버튼을 누르세요.

- 선택한 순서로 장/트랙이 재생됩니다.
- 전메뉴/선곡 버튼이나 다음메뉴/선곡 버튼을 누르면 다음이나 이전예약된 장/트랙이 재생됩니다.




참조

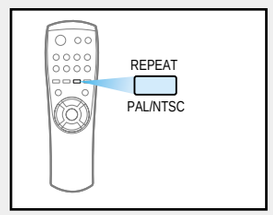
- OPEN/CLOSE(열림/닫힘) 또는 숫자버튼을 누르거나 전원을 껐을때 프로그램 기능이 해제됩니다.

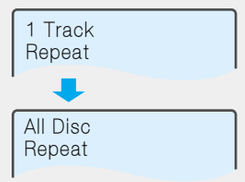


## 예약된 곡을 반복해서 듣고싶을 경우

재생중 REPEAT(반복) 버튼을 누르세요.

- 원격조정기의 REPEAT(반복) 버튼을 한번 누르면 한곡 반복 상태표시 "REPEAT" 켜지고 한곡만 반복 재생됩니다.
- 원격조정기의 REPEAT(반복) 버튼을 한번 더 누르면 전체 반복상태가 나타나고 예약된 곡 전체가 반복 재생됩니다.
- 한번 더 누르면 반복기능이 취소됩니다.

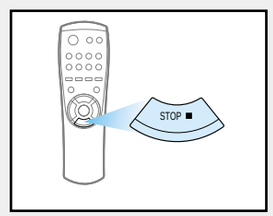



## 프로그램 기능을 해제할 경우

STOP ■(정지) 버튼을 누르세요.

- 정지상태에서 ■(정지)버튼을 한번 더 누르세요. 전체 프로그램이 지워 집니다.




# 줌 기능

- 이 기능은 VCD 재생 모드에서만 가능합니다.

**1** 재생중에 DISC VIEW/ZOOM(확대) 버튼을 1초 이상 누르세요.

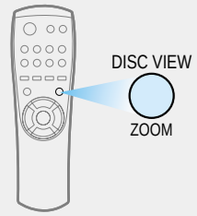
- 재생중인 화면의 그림이 2배로 확대됩니다.

**2** 2배줌 상태에서 DISC VIEW/ZOOM(확대) 버튼을 한번 더 1초 이상 누르세요.

- 재생중인 화면의 그림이 4배로 확대됩니다.

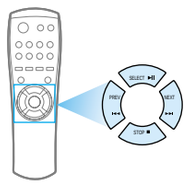
**3** 4배줌 상태에서 DISC VIEW/ZOOM(확대) 버튼을 한번 더 1초 이상 누르세요.

- 화면의 크기가 초기화면 상태로 돌아옵니다.




참조

- 줌 기능을 실행하는 동안 화면을 상하 좌우로 이동하려면 ▶II , ■ , I◀◀ , ▶▶I 버튼을 누르세요.



# 다양한 기능

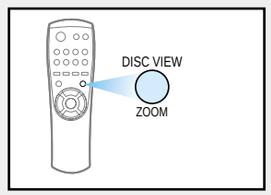
- TV를 켜고 비디오 모드를 맞춰 주세요.
- 디스크를 넣고 재생시키세요.

## 원하는 트랙 찾기

- 이 기능은 CD 디스크에서 원하는 트랙을 찾을 때 편리하게 사용할 수 있습니다.

### 리모콘의 DISC VIEW(디스크 보기) 버튼을 누르세요.

- 장이나 트랙으로 구분되는 디스크를 재생할 때는, 한 장이나 트랙이 5초 동안 재생된 후, 다음 장이나 트랙이 재생됩니다.
- 이 기능으로 재생하다가 일반 재생으로 재생하려면 원하는 위치에서 ▶II (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.

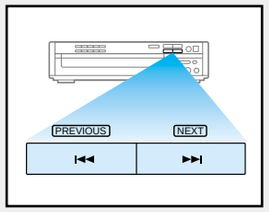



## 선곡/고속탐색 기능

### 고속탐색하는 경우 (원하는 화면이나 곡을 빠르게 훑어 보는 기능입니다.)

**재생중 고속탐색 버튼을 누르세요.**

- ▶▶ 버튼을 계속 누르고 있으면 다음 화면으로 지나가고, ◀◀ 버튼을 계속 누르고 있으면 지나간 화면으로 빠르게 되돌아갑니다.



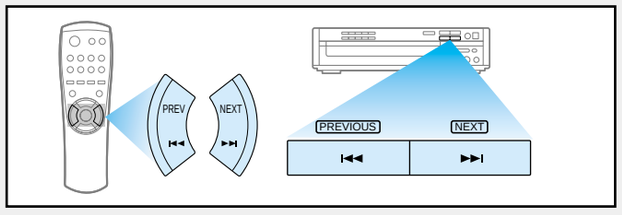

**정상으로 재생하려면**

- 누르고 있는 버튼을 놓으면 정상적으로 재생합니다.

### 트랙을 건너 뛰고 싶은 경우 (트랙번호가 기록된 디스크인 경우만 가능합니다.)

**PREV./NEXT(전메뉴/다음메뉴) 버튼을 누르세요.**

- I◀◀ 버튼을 한번 누르면 재생중 트랙의 처음으로 돌아가고 계속 누를 때마다 지나간 트랙으로 이동합니다.
- ▶▶I 버튼을 누를 때마다 다음 트랙으로 빠르게 이동합니다.




### 고속탐색시

- 고속탐색시 CD일 경우에는 음성이 작게 들리며 빠르게 진행됩니다.
- SEARCH(고속탐색) 버튼을 계속해서 누를 때 잡음(노이즈)등으로 고속탐색이 동작되지 않는 경우에는 버튼을 잠시 놓았다 다시 눌러 주세요.
- VIDEO-CD의 경우 고속탐색을 해제하면 잠시동안 모자이크된 화면이 나오거나 음성보다 화면이 늦게 진행 되는 경우가 있습니다.
- VIDEO-CD의 경우 고속탐색시 중간중간 음성이 나오며 화면이 빠르게 진행됩니다.

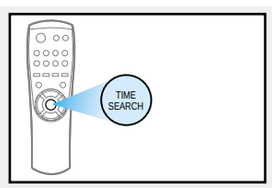


## 일정한 시간 후부터 재생할 경우

- 이 기능은 재생중에만 사용 가능합니다.

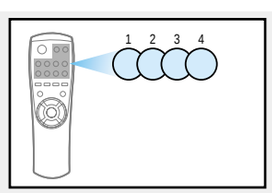
**1** TIME SEARCH(지정) 버튼을 누르세요.

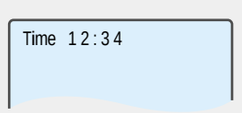
- VIDEO-CD ver 2.0 디스크를 메뉴 모드에서 동작할 때는 TIME(지정) 버튼이 동작되지 않습니다.



**2** 원하는 시간은 지정하세요.

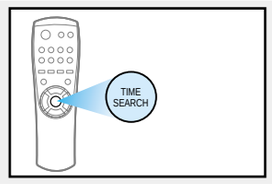
예) 12분 34초에 재생할 경우




**3** TIME SEARCH(LAST MEMORY) 마지막 기억 버튼을 누르세요.

- 청색화면이 나타나고 지정된 시간 후를 찾아 재생해 줍니다.

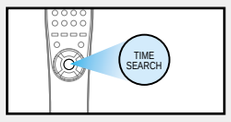



- 마지막 기억 재생은 마지막 메뉴가 켜져있을 경우에도 항상 메뉴 꺼짐 상태에서 작동됩니다.
- 정지 버튼과 열림버튼을 누르면 이 기능이 취소됩니다.

## 현재의 위치를 이어 재생할 경우

**TIME SEARCH(LAST MEMORY)마지막 기억 버튼을 누르세요.**

- 마지막 기억기능은 재생중 다른 일로 재생을 잠시 정지시키거나 장시간 정지시킬 때 재생하던 위치를 기억시켜 두었다가 그 다음부터 재생해 주는 편리한 기능입니다.




### 정지버튼을 눌렀을 경우

- TIME SEARCH(LAST MEMORY) 마지막기억 버튼을 누르세요. 정지시켰던 부분부터 다시 재생됩니다.

### 전원을 눌러 OFF할 경우

- 전원을 켠 후 TIME SEARCH(LAST MEMORY) 마지막기억 버튼을 누르세요.

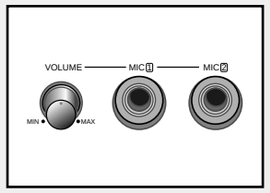
### 마지막 기억기능이 동작 안될 때

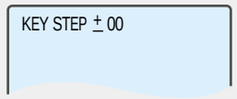
- 전원을 완전히 껐을때 (전원 플러그를 뽑았을 때)
- OPEN/CLOSE(열림/닫힘) 버튼을 눌렀을 때

# 노래방 기능

## TV를 켜고 비디오모드를 맞춰 주세요.

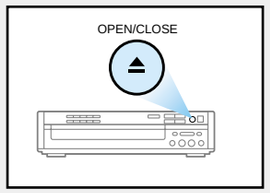
**1** 마이크를 꽂으세요



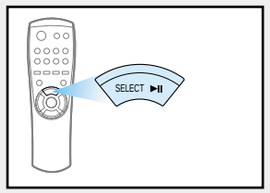




**2** 비디오게 디스크를 넣으세요.

- OPEN/CLOSE(열림/닫힘) 버튼을 눌러 트레이를 열고 디스크를 넣으세요.



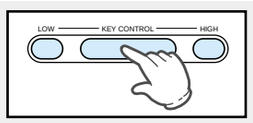
**3** ▶II (재생/일시정지) 버튼을 누르세요.



## 음정 조절을 할 경우

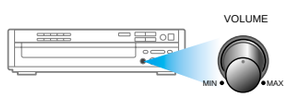
KEY CONTROL(음정조절) 버튼을 누르세요.

- 자신의 목소리에 맞는 음정을 조절하세요. (반주의 음정이 조절 됩니다.)



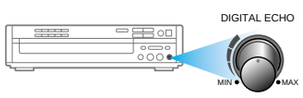

### 음량을 조절하려면

- 음량조절기를 왼쪽으로 돌리면 음량이 작아지고 오른쪽으로 돌리면 음량이 커집니다.



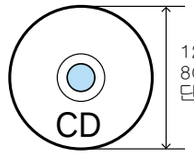
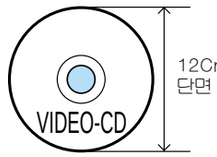

### 소리울림을 짧게 하거나 길게 할 때

- 디지털 에코 조절기를 왼쪽으로 돌리면 울림이 짧아지고 오른쪽으로 돌리면 울림이 길어 집니다.



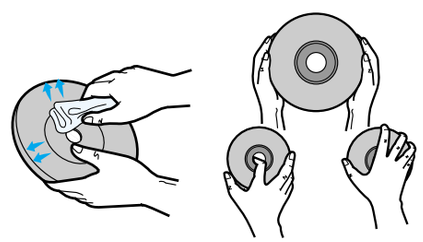



# 디스크 종류 및 보관

| 디스크 종류 및 색상 | 최대기록시간 | 디스크 표시 및 특징 |
|---|---|---|
|   | ● CD(음성디스크) : 12cm : 음성만 74분 8cm : 음성만 20분 | COMPACT disc DIGITAL AUDIO **CD(음성디스크)** ● 기존의 LP디스크가 아날로그 음성 신호 방식으로 잡음이 많고 음질이 떨어지는데 비해 CD는 음성신호가 디지털로 기록되어 원음에 가까운 음질을 가지며 오래 사용해도 음질 상태가 유지됩니다. |
|   | ● VIDEO-CD 영상/음성 동시에 74분 | COMPACT disc DIGITAL VIDEO **VIDEO-CD(비디오 콤팩트 디스크)** ● 12cm 크기의 콤팩트 디스크에 최대 74분까지 완전 디지털동화 및 디지털 음성을 MPEG1 규격에 준하여 DATA 압축기술을 이용, 기록한 것으로 화질은 VHS TAPE 수준, 음질은 CD의 수준임. |

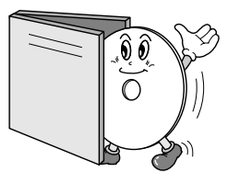
### 디스크에 이물질이 묻은 경우와 디스크를 잡는 방법

- 중성세제를 묽게 탄 물로 닦고 부드러운 마른 수건으로 안에서 바깥쪽으로 닦아 주세요.
- 디스크를 잡거나 이동할 때는 디스크 면에 손이 닿지 않도록 잡아 주세요.



### 디스크 보관방법

- 직사광선이 비치는 장소에 보관하지 마세요.
- 통풍이 잘 되는 평평한 장소에 디스크 보관함에 넣어 보관 하세요.



# 고장시 확인사항

| 증 상 | 확 인 사 항 |
|---|---|
| 트레이가 나오지 않아요. | ● 전원이 켜져 있는지 확인하세요.<br>● 전원전압을 확인하세요. |
| 재생이 되지 않아요. | ● 디스크가 들어 있는지 확인하세요.<br>● 전원전압을 확인하세요. |
| 트레이가 자동으로 나와요. | ● 디스크가 올바르게 넣어졌는지 확인하세요. |
| 영상이나 음성이 나오지 않거나 2~5초 후에 트레이가 나와요. | ● 본체에 이슬이 맺혀 있지는 않은지 확인하세요.<br>● 디스크를 꺼낸 후 전원을 켠 상태에서 1~2시간 이상 사용하지 마세요.<br>(이슬이 없어지면 다시 사용할 수가 있습니다.) |
| 음성이 나오지 않아요. | ● 연결이 바로 되어 있나 확인해 주세요. |
| 음성이 나오지 않아요. | ● 연결이 바로 되어 있나 확인해 주세요. |
| 원격조정기가 동작 되지 않아요. | ● 원격조정기의 각도,거리는 적당한지, 장애물은 없는지 확인하세요<br>● 원격조정기의 건전지는 충분한지 확인해 보세요. |
| 재생버튼을 누르면 화면이 나오는 시간이 오래 걸려요. | ● 디스크가 오염되어 있거나 손상되어 있지 않은지 확인하세요.<br>(디스크를 꺼낸 후 다시 잘 닦은 다음 넣어 주세요.) |
| 디스크는 돌아가지만 영상은 나오지 않거나,영상은 나오지만 화질이 나쁘고 흔들려요. | ● TV의 전원은 켜져 있는지 확인하세요.<br>● 접속은 잘 되어 있는지 확인하세요.<br>● 본체가 일시정지되어 있지는 않은지 확인하세요.<br>● 디스크에 이물이 묻어 있거나 손상되어 있지 않은지 확인하세요. |
| 화면이 상하로 흔들려요. | ● 재생중 어두운 장면에서 밝은 장면으로 바뀔 경우에는 순간적으로 화면이 상하로 흔들리는 경우가 있지만 고장이 아니니 안심하세요. |
| 특정디스크의 화질이 나쁘거나 화면이 흔들려요. | ● 디스크가 큰 손상을 입었거나 변형이 되어 있지는 않은지 확인하세요.<br>● 디스크에 오물이 묻어 있지는 않은지 확인하세요.<br>(디스크를 깨끗이 닦아 주세요.)<br>● VIDEO-CD 디스크 재생시 모자이크 현상이 나타날 수 있으나 고장은 아닙니다. |
| 시작/탐색시간이 너무 길어요. | ● 일부 디스크에서는 디스크에 기록된 코드를 읽는 시간이 길 경우가 있습니다. 다른 디스크와 비교해서 너무 길 경우에는 디스크를 확인하세요. |
| 정지된 화면의 일부분이 흔들려요. | ● 디스크에 기록된 내용에 따라 정지화면의 일부가 흔들릴 경우가 있어요. |
| 음성이 나오지 않아요. | ● 디스크를 거꾸로 넣지 않았나 확인하세요.<br>(디스크의 인쇄면이 위로 향하게 넣어 주세요.)<br>● 디스크가 심하게 손상되어 있지는 않나 확인하세요.<br>(디스크를 깨끗이 닦아 주세요.) |
| 음질이 고르지 않아요. | ● 스테레오 앰프와의 연결이 잘못되어 있는지 확인하세요.<br>● 접속플러그가 느슨하지 않은지 확인하세요.<br>● 접속단자에 오물이 묻어 있는지 확인하세요. |



# 제품규격

모델명 : Z-88QS

| | | |
|---|---|---|
| 일반사양 | 전원 | AC 110V/220V 60Hz |
| | 소비전력 | 9W |
| | 무게 | 3.7Kg |
| | 크기 | 폭 420mm × 길이 334mm × 높이 111mm |
| | 허용동작온도 | +5℃~35℃ |
| | 허용동작습도 | 5%~95% |
| 신호방식 | | NTSC/PAL |
| 사용디스크 | VIDEO-CD : 12cm | 직경 : 12cm |
| | | 선속도 : 1.2~1.4m/sec |
| | | 최대 재생시간 : 74분 |
| | CD : 12cm (COMPACT DISC SINGLE) | 선속도 : 1.2~1.4m/sec |
| | | 최대 재생시간 : 74분 |
| | CD : 8cm (COMPACT DISC SINGLE) | 직경 : 8cm |
| | | 선속도 : 1.2~1.4m/sec |
| | | 최대 재생시간 : 20분 |
| 영출상력 | RCA JACK | 1Vp-p(75Ω Termination 일때) |
| 음성출력 | RCA JACK | 좌, 우 |
| | 출력 레벨 | 디지털 음성 : 2Vrms |
| | 디지털 음성 특징 | 주파수 특성 : 20Hz~20KHz S/N비 : 90dB |
| | | 다이내믹 레인지 : 90dB 채널 Separation : 80dB |
| | | 전 고조파 왜율 : 0.02% |

# 제 품 보 증 서

| 제 품 명 | 삼성 비디오 CD 플레이어 | 모 델 명 | Z-88QS |
|---|---|---|---|
| 구 입 일 | 년 월 일 | SERIAL NO. | |
| 구입대리점 | | 판 매 금 액 | |

**본 제품의 제품 보증기간은 1년 부품 보유년한은 8년 입니다.**

서비스에 대하여:

- 저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정 (**재정경제부 고지 제2000-21호**)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- **서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.**
- 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

## 무상서비스

※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

| 소비자 피해유형 | | 보상내역 | |
|---|---|---|---|
| | | 품질보증기간이내 | 품질보증기간이후 |
| 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시 | 구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때 | 제품교환 또는 구입가환급 | 해당없음 |
| | 구입후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때 | 제품교환 | |
| | **제품구입시 운송과정 및 제품설치중 발생된 피해** | | |
| | **교환된 제품이 1개월이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생** | 구입가 환급 | |
| | **교환불가능시** | | |
| | 수리가능 **동일 하자로 3회까지 고장 발생시** | 무상수리 | 유상수리 |
| | 수리가능 **동일 하자로 4회째 고장 발생시** | 제품교환 또는 구입가환급 | 유상수리 |
| | 수리가능 **서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시** | | 유상수리 |
| | **소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우** | | 정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급 |
| | 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우 | | |
| | 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 | | 정액 감가상각 후 환불 |
| 소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우 | 수리가 불가능한 경우 | 유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환 | 유상수리 금액 징수 후 감가상각 적용 제품교환 |
| | 수리가 가능한 경우 | 유상수리 | 유상수리 |

## 유상서비스

**고장이 아닌 경우** 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 **사용설명서를 읽어 주십시오.**

1) **기구세척, 조정, 사용설명 등은 제품고장이 아닙니다.**
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

| | |
|---|---|
| ● 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시<br>● 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시<br>● 판매점에서 부실하게 설치해주어 재설치시<br>● 제품 내부에 먼지 세척 및 이물 제거시 | 2회부터 유료<br>1회 무상 |
| ● 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실건<br>● 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시<br>● 소비자 설치 미숙으로 재설치할 경우<br>● 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시<br>● 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명 | 1회부터 유상 |

2) **소비자 과실로 고장인 경우**

- 소비자의 취급 부주의 및 잘못된 수리로 고장발생시
- 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 설치후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 당사에서 미지정한 소모품, 옵션품 사용으로 고장 발생시
- **삼성전자(주) 서비스위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장발생시**

3) **그밖의 경우**

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG 삼성전자

**이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.**



# 메모